

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-11-15	الشهر الي du mois au 22-11-15	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-15 au 23-11-15	du 1-09-14 au 23-11-14		*	23-11-15	23-11-14	للشهر mois 22-11-15	للسنة l'année 22-11-15	للسنة l'année 23-11-14	du 23-11-15	du 23-11-14	
MELLEGUE	0,046	1,188	14,882	51,565	38,621	69,790	p,T	0,080	0,190	1,760	49,719	30,876	20,166	26,282	لاق
BEN METIR	0,000	0,015	2,941	1,126	0,662	3,193	T	0,080	0,097	1,775	6,785	8,124	35,701	34,015	نى مطير
KASSEB	0,000	0,262	3,907	0,964	1,154	4,915	T	0,045	0,089	0,898	6,566	7,254	53,885	56,462	ساب
BARBARA	0,004	0,461	6,208	1,461	1,447	9,358	E	0,000	0,000	0,000	1,336	0,070	56,548	57,318	بريرة
SIDI SALEM	0,000	2,209	42,807	32,021	11,347	109,533	T	0,800	0,700	16,116	96,457	74,708	390,798	349,824	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,046	1,273	7,647	5,468	4,308	9,395	E	0,133	0,131	3,375	17,432	20,265	39,162	47,656	و هرتمه
JOUMINE	0,044	0,837	9,860	2,884	1,427	12,051	E	0,208	0,280	4,571	19,910	17,723	55,553	55,971	يومين
GHEZALA	0,000	0,073	0,734	0,195	0,171	0,840	E	0,004	0,006	0,086	0,752	0,863	5,821	6,086	غزالة
SEJNANE	0,013	1,811	9,806	4,347	1,524	10,172	E	0,183	0,165	4,221	19,480	27,059	57,138	52,664	سجنان
S. EL BARRAK	0,341	6,457	13,737	20,055	7,237	15,570		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	270,263	256,364	سيدي البراق
SILIANA	0,000	0,112	3,643	3,269	3,171	12,768	E	0,000	0,000	0,648	3,491	3,683	7,191	16,501	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,324	0,774	1,030	0,000	2,562	E	0,023	0,024	0,498	1,489	1,471	2,230	5,577	خمساس
RMIL	0,000	0,020	0,857	0,797	0,483	6,257	E	0,005	0,007	0,073	0,300	0,307	1,861	1,499	لرميل
S /T Nord	0,507	15,042	117,803	125,185	71,551	266,403		1,562	1,690	34,020	223,716	192,403	996,317	966,220	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,405	3,657	1,009	1,237	12,377	E	0,015	0,014	0,319	1,204	1,356	20,078	26,416	نر المشاركة
RMEL	0,015	0,073	1,939	0,794	0,529	6,162		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,585	1,371	لرمل
NEBHANA	0,011	0,600	1,698	3,417	1,633	6,612	E	0,033	0,067	0,649	3,053	4,589	6,426	18,460	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,760	6,205	10,815	14,074	71,640	E	0,034	0,014	0,512	2,271	1,534	51,468	66,946	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,002	1,906	1,703	5,055	13,247	E	0,000	0,000	0,094	0,269	0,126	0,006	1,844	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000	11,657		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	1,198	0,000	11,657		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,703	2,400	لبرك
S /T CENTRE	0,046	1,839	16,265	18,936	22,526	133,352		0,081	0,094	1,574	6,797	7,606	80,467	117,638	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,032	0,670	0,181	0,000	1,061	E	0,000	0,000	0,000	0,494	0,757	0,816	0,998	زريغ
CHIBA	0,000	0,019	0,847	0,089	1,262	1,462	E	0,000	0,002	0,070	0,576	0,575	0,394	1,065	نبية
MASRI	0,000	0,065	0,847	0,170	0,213	0,560		0,001	0,000	0,019	0,137	1,110	3,565	1,615	صري
LEBNA	0,000	0,350	3,453	1,665	6,778	5,570	E	0,000	0,007	0,134	0,870	1,137	11,427	12,612	بنة
HMA	0,001	0,013	0,492	0,070	0,076	1,098		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,205	1,237	لحمى
ABID	0,001	0,055	0,594	0,198	2,467	1,176	E	0,000	0,000	0,042	0,745	0,884	4,942	4,739	لعبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,534	6,903	2,373	10,797	10,927		0,001	0,010	0,264	2,822	4,464	22,350	22,266	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,555	17,415	140,971	146,494	104,875	410,682		1,644	1,794	35,858	233,335	204,472	1 099,134	1 106,124	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,722	0,000	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	2,192	0,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,597	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	37,25	0,000	0,810	13,094	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,53	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement,.T:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-11-15 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 22/11/2015 M m3	Apport du 22/11/2015 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44	0,37	35,08 101,40	259,65	20,09	144,253	135,087	259,67	20,166	20,166	0,080	0,046	1,188	2,3	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	430,84	44,06	76,811	64,440	427,42	35,701	33,777	0,080		0,015	1,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	60,20	288,17	61,06	77,299	74,634	286,19	53,885	53,885	0,045		0,262	1,0	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,81	180,26	57,84	138,299	130,344	179,91	56,548	40,908		0,004	0,461	1,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	581,60	110,14	417,86	614,797	866,094	109,24	390,798	390,798	0,800		2,209		1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	110,15	212,06	52,32	244,247	248,479	209,38	39,162	36,162	0,133	0,046	1,273		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	117,46	82,25	74,09	100,340	92,780	78,21	55,553	46,253	0,208	0,044	0,837	0,4	0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	9,06	79,33	6,79	9,608	8,478	78,20	5,821	5,821	0,004		0,073	1,0	0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	133,05	77,24	73,98	138,731	125,744	73,85	57,138	53,938	0,183	0,013	1,811	2,0	0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	26,16	261,56	377,313	227,862	26,46	270,263	231,103		0,341	6,457	12,8	0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	28,87	382,44	8,79	18,251	20,977	381,90	7,191	7,191	0,045		0,112	2,6	1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,78	511,94	2,93	2,601	7,382	510,76	2,230	2,230	0,023	0,013	0,324	1,2	0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	282,79	2,41	4,592	2,035	282,52	1,861	1,861	0,005		0,020	0,8	2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 493,97 1 560,29		1 083,78	1947,142	2004,335		996,317	924,093	1,607	0,507	15,042		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	37,01	119,29	22,45	10,481	4,681	118,80	20,078	20,078	0,015	0,020	0,405		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,56	35,50	0,00	6,710	0,133	36,65	0,585	0,585		0,015	0,073	3,0	
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	55,68	213,41	7,50	14,467	25,636	212,67	6,426	6,426	0,033	0,011	0,600	3,7	0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	125,35	263,09	46,26	20,885	13,115	263,66	51,468	22,057	0,034		0,760		3,44
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	28,09	205,32	0,19	6,171	0,820	205,00	0,006	0,006		0,000	0,002	0,5	
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	518,08	0,20			518,08	0,201	0,201					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	836,40	1,73	0,827		836,35	1,703	1,703					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		130,72	6,55			374,68		78,34	59,541	44,385		80,467	51,056	0,081	0,046	1,839		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,45	1,25	4,257	2,877	48,41	0,816	0,816		0,000	0,032	6,5	1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,32	73,00	0,70	8,788	8,363	72,24	0,394	0,394			0,019	1,1	0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,40	0,91	1,871	7,335	160,77	3,565	3,565	0,001		0,065	2,5	1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,51	16,25	12,61	47,624	26,704	16,01	11,427	11,427			0,350	1,6	0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,38	1,32	1,784	0,302	92,12	1,205	1,205		0,001	0,013	1,2	0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,81	5,84	12,791	5,166	37,81	4,942	4,442		0,001	0,055	1,6	2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			50,04		22,64	77,115	50,747		22,350	21,850	0,001	0,002	0,534		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		519,35	22,44			1 918,69		1 184,75	2083,798	2099,467		1099,134	996,999	1,689	0,555	17,415		

:Actualisation des courbes"hauteur/Volume**

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/11/2015

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
#VALEUR!	#VALEUR!	1 099,134	

توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
	40,094	40,094	33	20,166	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	252,318	538,322	61	390,798	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	72,875	101,498	35	39,162	بوهرتمه
	63,220	101,977	47	55,553	جومين
	76,876	108,862	43	57,138	سجنان
	26,250	95,849	22	7,191	سليانة
	21,521	202,522	48	20,078	بئر المشاركة
	10,895	18,545	9	1,205	الحمى
	81,850	1 948,532	39	51,468	سيدي سعد
	77,464	196,694	0	0,006	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,560		0,507
		سدود الوسط
		0,046
		سدود الوطن القبلي
		0,002

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
146,494	410,682	-264,188

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,640		1,562
		سدود الوسط
		0,081
		سدود الوطن القبلي
		0,001

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	0,722	0,000	من سد بربرة الى سد بوهرتمه
0,000	2,192	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,000	0,597